

DISCOVER

Gradas de discos auto portadas en X
DISCOVER XS, XM, XL



¡EL ARTE DE PREPARAR BIEN LA TIERRA!



Una nueva generación de gradas de discos KUHN con viga central de alta resistencia.

Más que nunca, KUHN contribuye de forma activa en la rentabilidad de su explotación y se inscribe como socio en este logro.

La DISCOVER confirma esta voluntad, aportándole robustez, un trabajo de calidad y una comodidad sin igual:

- Perfecta visibilidad sobre el apero durante el trabajo.
- Cómodo acceso a los distintos puntos de mantenimiento.

Fiabilidad a toda prueba, gracias a la viga central de alta resistencia y a los cojinetes de fundición de GS (fabricación de la fundición KUHN).

Elegir KUHN, es preparar el futuro.



REDUCCIÓN DE COSTES



BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

KUHN pone a su disposición soluciones para sembrar, respondiendo a sus exigencias de :



CONFORT - CALIDAD DE VIDA



PROXIMIDAD - CONSEJOS



TRANQUILIDAD - SERVICIO

DISCOVER XS

Gradas de discos auto portadas en X

Gama estándar para tractores de 70 a 120 CV

4

Gama de 28 a 32 discos, destinada a las explotaciones de policultivo y CUMA. Esta gama XS diseñada para una utilización media aporta gran comodidad y una calidad de trabajo irreproachable.



CARACTERÍSTICAS	XS 24	XS 28
Número de discos	24	28
Diámetro (mm)	Ø 610 espesor 6 mm	
Tipo de discos	Alternos (dentados y lisos) o lobulados (opcional)	
Anchura de trabajo (m)	2,95	3,40
Plegado	Manual o hidráulico con tope mecánico (opcional)	
Anchura de transporte (m)	2,45	
Número de palieres	8	
Neumáticos (mm)	11,5/80 o anchos 400/60-15,5	
Peso sin rodillo (kg)	2896	3037
Con plegado hidráulico (kg)		



Estructura de bastidor central

Bastidor :
250 x 250 x 10 mm.
Portadiscos :
150 x 100 x 8 mm



Regulación mecánica de la apertura y del plegado

Mecánica de base con 2 espárragos.
El primer espárrago bloquea la posición trabajo o transporte.
El segundo determina la apertura de los trenes de discos y permite recuperar la apertura inicial (función memoria).

Enganche multiposición

Tres posiciones combinadas con una regulación del 3^{er} punto permite optimizar la altura del punto de tracción para valorizar la potencia de su tractor.



Plegado hidráulico de los trenes de discos (opcional)

El sistema permite de mover hidráulicamente la apertura de los trenes de discos a la posición trabajo sobre un tope mecánico y plegar el DISCOVER en posición transporte para obtener un galibo vial inferior a 2,50 m.



Seguridad en transporte

El plegado en longitud de los trenes de discos le garantiza una seguridad óptima.
Anchura inferior a 2,50 m.



DISCOVER XM

Gradas de discos auto portadas en X

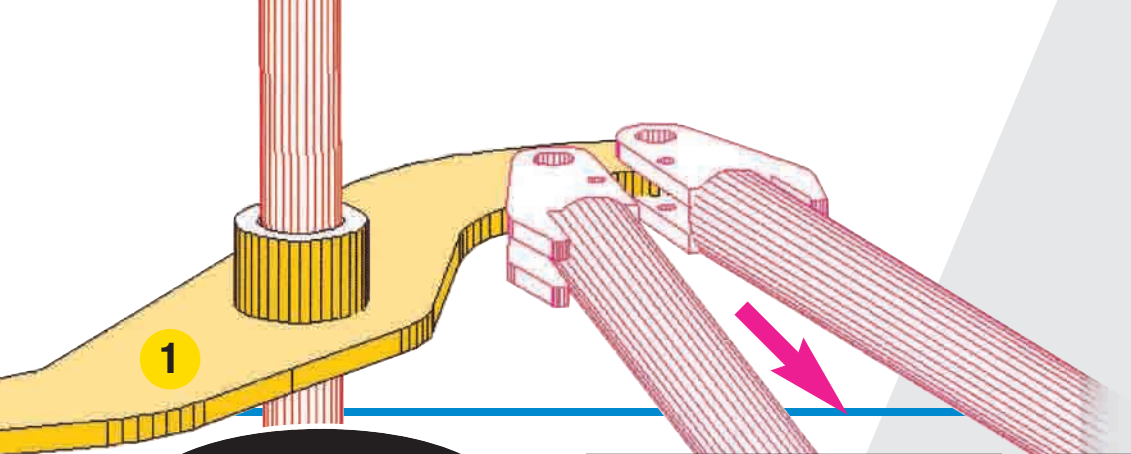
Gama media para tractores de 85 a 160 CV.

6

Gama de 28 a 44 discos, destinada a las explotaciones de policultivo, cooperativas y empresas de trabajos agrícolas. La Discover XM se caracteriza por un mayor nivel de comodidad. El repliegue manual o hidráulico y las posibilidades de equipamientos están encaminados a aumentar aún más su productividad. Su estructura reforzada le permite una utilización intensiva.



CARACTERÍSTICAS	XM 28	XM 32	XM 36	XM 40	XM 44
Número de discos	28	32	36	40	44
Diámetro (mm)	660 espesor 6 mm				
Tipo de discos	Alternos (dentado, liso) ó lobulados (opcional)				
Anchura de trabajo (m)	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20
Repliegue	Manual		Hidráulico		
Anchura de transporte (m)	2,45				
Número de cojinetes	8		12		
Neumáticos (mm)	400/60-15,5 ó 19,0/45-17 (opcional)				
Peso sin rodillo (kg)	3510	3870	4030	4290	4450
Con rodillo de tubo (kg)	4380	4760	4940	5220	5400



Exclusiva KUHN

La concepción del sistema (1) de balancín central (patentado) permite equilibrar las fuerzas de las bielas de los trenes de discos delantero y trasero.

Ventajas :

- muy poca presión en el cilindro de repliegue de los trenes de discos,
- posibilidad de regular la abertura de los trenes de discos durante el trabajo,
- posición de transporte automática sin bajar del tractor.

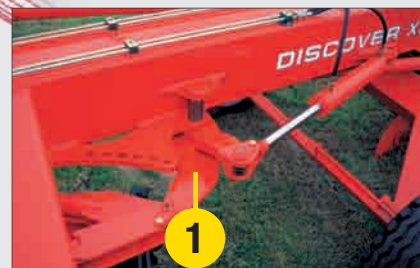


Ajuste mecánico de la abertura y del repliegue

Mecánica con 2 espárragos

El primer espárrago bloquea la posición de trabajo o de transporte.

El segundo determina la abertura de los trenes de discos y permite reencontrar la abertura inicial (función memoria).



Ajuste hidráulico de la abertura y el repliegue

Hidráulica

La comodidad de utilización es óptima. El sistema permite regular la abertura de los trenes de discos en el trabajo y plegar el Discover en el transporte para obtener un gálibo de carretera inferior a 2,50 m.



Estructura con viga central

Viga
300 x 300 x 10 mm.
Portadiscos encajonado
150 x 100 x 8 mm.



Enganche multiposición

Tres posiciones combinadas con el ajuste del 3^{er} punto permiten optimizar la altura del punto de tracción para aprovechar al máximo la potencia de su tractor.



Ruedas extra-anchas

Cabe la posibilidad, opcional, de montar neumáticos anchos para mejorar la carga vertical y disminuir la presión al suelo.

DISCOVER XL

Gradas de discos auto portadas en X

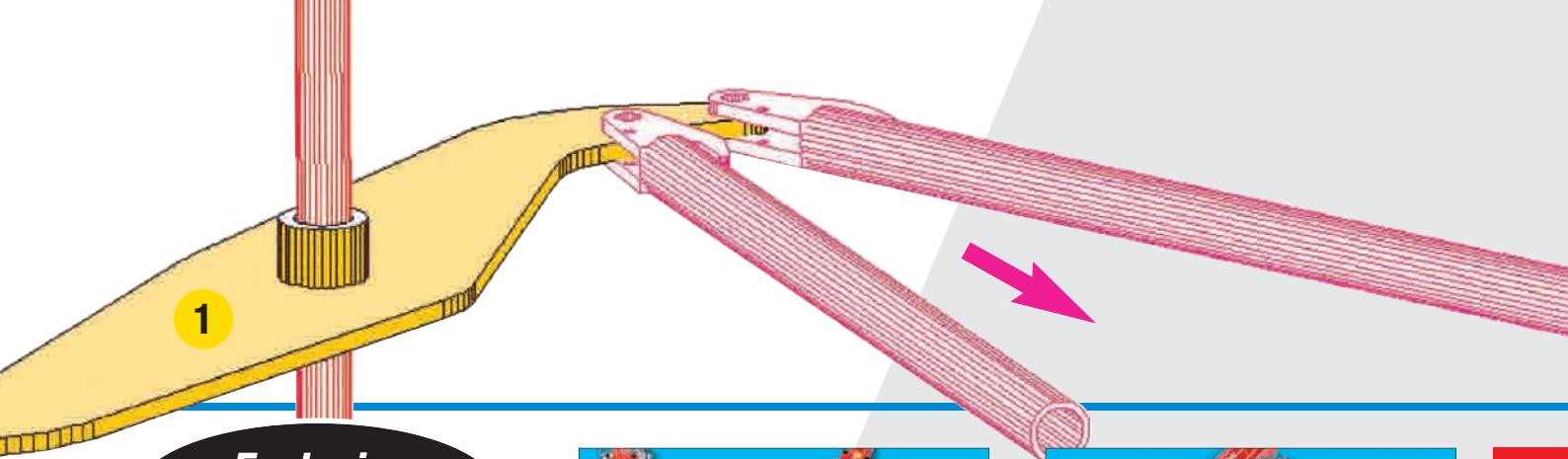
Gama ancha para tractores de 160 CV a 260 CV.

8

Gama de 48 a 60 discos, destinada empresas de trabajos agrícolas, a grandes explotaciones y cooperativas. La Discover XL ofrece capacidades de trabajo excepcionales y prestaciones sin igual. La colocación trasera del eje portador optimiza las capacidades de arrastre del tractor. El ajuste de la abertura de los trenes de discos y el repliegue hidráulico de serie garantizan una comodidad sin par.



CARACTERÍSTICAS	XL 48	XL 52	XL 56	XL 60
Número de discos	48	52	56	60
Diámetro (mm)	660, espesor 8 mm			
Tipo de discos	Alternos (dentado, liso) ó lobulados (opcional)			
Anchura de trabajo (m)	5,65	6,10	6,55	7,00
Repliegue	Hidráulico con secuencias			
Anchura de transporte (m)	2,95			
Número de cojinetes	16			
Neumáticos (mm)	500/60-22,5 ó 550/60-22,5 (opcional)			
Peso sin rodillo (kg)	6387	6608	6859	7050
Con rodillo de tubo (kg)	7732	7988	8218	8500



Exclusiva KUHN

La concepción del sistema (1) de balancín central (patentado) permite equilibrar las fuerzas de las bielas de los trenes de discos delantero y trasero.

Ventajas :

- muy poca presión en el cilindro de repliegue de los trenes de discos,
- posibilidad de regular la abertura de los trenes de discos durante el trabajo,
- posición de transporte automática sin bajar del tractor.



9

Eje portador

El eje situado en la parte trasera del apero garantiza un buen control del trabajo y permite adaptar un rodillo.



Ajuste de la abertura y repliegue

El repliegue y el ajuste de la abertura de los trenes de discos hidráulicos en serie aseguran una comodidad de trabajo sin igual, incluso en condiciones difíciles.



Enganche articulado

El enganche con barra oscilante, combinada con el eje trasero, asegura una distribución de carga óptima en el tractor para incrementar aún más los rendimientos. La articulación permite un giro de 117°.

Estructura con viga central

Viga
400 x 400 x 10 mm.
Portadiscos
150 x 150 x 8 mm
encajonados con brazo
de refuerzo.



Puntos fuertes comunes a toda la gama DISCOVER XM y XL.

10



Robustez: Viga central



La viga central de la DISCOVER asegura una resistencia dos veces superior a la de un chasis tradicional. Ni siquiera las condiciones más difíciles, como suelos secos, utilizaciones intensivas e importantes esfuerzos de tracción, podrán doblegarla.



Accesibilidad : Para los ajustes y el mantenimiento

Ya no hay que bajarse de la máquina, ni pasar por encima de ella para acceder a los distintos puntos de mantenimiento. La viga central unida a una cuidadosa colocación de los engrasadores le aseguran un acceso fácil y una comodidad ejemplar. La comodidad y la rapidez hacen que esta tarea sea menos molesta y, además, constituyen la garantía de una larga duración.



Visibilidad perfecta

Visibilidad y comodidad son la garantía de un trabajo bien hecho. La Discover permite controlar permanentemente el trabajo realizado. ¿Quién podría ofrecerle ventajas como estas?.



Cojinetes Resistentes

Cojinetes de fundición de GS (fabricación de KUHN), montaje de rodamientos cónicos con doble estanqueidad y engrasadores, concebidos para usos intensivos y con mucha carga.



Trenes de discos

Discos alternos o lobulados (opcional), en acero especial tratado de alta resistencia.

Montado sobre eje de 40 mm.

- 660 espesor 6
- 660 espesor 8 (opcional en los alternos).



Rodillo tubo Ø 550 - 75kg/m



Rodillo espiral Ø 490 - 90 kg/m



Rodillo T-Ring Ø 600 - 105 kg/m



Disco estabilizador

Con un diámetro de 605 mm, está montado en un brazo telescópico regulable que permite una estabilidad perfecta en terrenos accidentados.



Deflector anti-proyección regulable en rotación

Evita las proyecciones de tierra fuera de la zona de trabajo.

Asegura un trabajo homogéneo.



Sembradora para pequeñas semillas SH

Es posible equipar los DISCOVER con sembradoras específicas para la siembra de plantas intercaladas

Capacidad de la tolva : 150 a 400 litros (para mayor capacidad consultar)

Número de bajantes : 8

Modo de distribución : DPa

2 dosificadores : semillas pequeñas y grandes

Capacidad de siembra: 25 kg/ha en 6 m con pequeñas semillas a 10 km/h.



Protector de apoyo



Hubodómetro
Controlador de hectárea



Enganche con rótula
Aconsejada con rodillo

CARACTERÍSTICAS	Discover XS		Discover XM					Discover XL			
	24	28	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Número de discos	24	28	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Diámetro (mm)	Ø 610 x 6 mm		Ø 660 x 6 mm					Ø 660 x 8 mm			
Tipo de discos	Alternos (dentado, liso) ó lobulados (opcional)										
Anchura de trabajo (m)	2,95	3,40	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20	5,65	6,10	6,55	7
Repliegue	Manual		Manual ó Hidráulico					Hidráulico			
Anchura de transporte (m)	2,45							< 3			
Número de cojinetes	8				8	12		16			
Neumáticos (mm)	11,5/80-15 400/60-15,5 (opcional)		400/60-15,5 19,0/45-17 (opcional)					500/60-22,5 550/60-22,5 (opcional)			
Peso sin rodillo (kg)	2896	3037	3510	3870	4030	4290	4450	6130	6438	6754	7090
Con rodillo de tubo (kg)			4380	4760	4940	5220	5400	7475	7818	8169	8540
	Peso con discos 660 x 8: añadir 6,5 kg por disco										
OPCIÓN			Protectores de cojinetes – Hubodómetro – Discos lobulados – Soporte trasero – Frenado hidráulico					Protectores de cojinetes – Hubodómetro Discos lobulados			
Potencia máxima tractor (CV)	100	110	120	130	140	150	160	200	220	240	260



Transporte

Toda la gama DISCOVER se pliega de forma longitudinal y, de este modo, le garantiza una estabilidad perfecta en posición de transporte. El tamaño se reduce sistemáticamente a menos de 2,5 m en XM y 3 en XL. El alumbrado y la señalización van de serie en toda la gama. El frenado hidráulico va de serie en el XL y de forma opcional en XM.



En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están conformes con la Directiva Europea "Máquinas"; en los demás países están conformes con las prescripciones de seguridad vigentes en los mismos. En nuestros folletos, para ilustrar mejor los detalles, puede que se hayan desmontado algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares, deben estar obligatoriamente en su sitio siempre, conforme a las prescripciones del manual de instrucciones. "Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipamientos y sus accesorios". Patentes registradas en varios países.

CONCESIONARIO :

KUHN - IBERICA S.A.
 CARRETERA A-131, KM 100
 22005 HUESCA
 TEL : +34 974 23 44 40 - FAX : +34 974 23 44 39
www.kuhn.com
info@kuhn.es

